

DEVIZUL GENERAL AL INVESTIȚIEI

DEVIZUL GENERAL

Deviz general privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului:

"VARIANTA DE OCOLIRE MUNICIPIUL TIMISOARA DE LA DN 69 la DJ 591"

in RON/EURO la cursul lei /EURO din data de 29.09.2005 de 3.5450 RON

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare inclusiv TVA			
		TOTAL		Din care supusa procedurii de achizitie publica	
		RON	EURO	RON	EURO
1	2	3	4	5	6
PARTEA I					
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
1.1.	Obtinerea terenului				
1.2.	Amenajarea terenului	482 242.02	136 034	482 242.02	136 034
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului	88 007.39	24 826	88 007.39	24 826
	Total capitolul 1:	570 249.41	160 860	570 249.41	160 860
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor					
2.1.	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
2.2.	Cheltuieli pentru bransarea la utilitati				
	Total capitolul 2:				
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica					
3.1.	Studii de teren	122 337.95	34 510		
3.2.	Obtinerea de avize, acorduri si	4 534.94	1 279		
3.3.	Proiectare si engineering	720 317.41	203 193		
3.4.	Organizarea procedurilor de achizitie publica	39 865.3	11 246		
3.5.	Consultanta	403 968.35	113 954		
3.6.	Asistenta tehnica	95 221.11	26 861		
	Total capitolul 3:	1 386 245.06	391 042		
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza					
4.1.	Constructii si instalatii				
4.1.1.	DEVIZ PE OBIECT - VARIANTA DE OCOLIRE	130 745 124.96	36 912 204	130 745 124.96	36 912 204
4.2.	Montaje utilaje tehnologice				
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj				
4.4.	Utilaje fara montaj si echipamente de transport				
4.5.	Dotari	37 966.95	10 710		
	Total capitolul 4:	130 783 091.91	36 922 914	130 745 124.96	36 912 204

Soseaua de centura a Timisoarei intre DN 69 (Arad) si DN 59 (Moravita – Belgrad) (de la DN 69 la DJ 591)
STUDIU DE FEZABILITATE

1	2	3	4	5	6
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli					
5.1. Organizare de santier					
5.1.1.	Lucrari de constructii	6 556 944.39	1 849 632	6 556 944.39	1 849 632
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizarii santierului				
5.2.	Comisioane, taxe, cote legale, costuri de finantare	2 211 439.76	623 819		
5.3.	Cheltuieli diverse si neprevazute	13 311 161.1	3 754 911		
Total capitolul 5:		22 079 545.25	6 228 363	6 556 944.39	1 849 632
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru darea in exploatare					
6.1.	Pregatirea personalului de exploatare				
6.2.	Probe tehnologice	8 437.1	2 380		
Total capitolul 6:		8 437.1	2 380		
TOTAL:		154 827 568.73	43 705 559	137 872 318.76	38 922 696
Din care C+M		137 872 318.76	38 922 696		
PARTEA II					
	Valoarea ramasa actualizata a mijloacelor fixe existente incluse in cadrul obiectivului ce se construieste				
PARTEA III					
	Fondul de rulment necesar pentru primul ciclu de productie				
TOTAL GENERAL:		154 827 568.73	43 705 559		
Din care C+M		137 872 318.76	38 922 696		

Sef. Proiect

Director

ing. Cristian Vilcu

ing. Cristian Borbeli

Soseaua de centura a Timisoarei intre DN 69 (Arad) si DN 59 (Moravita – Belgrad) (de la DN 69 la DJ 591)
STUDIU DE FEZABILITATE

1. Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE	Valoare pe categorii de	
				UNITARĂ	lucrari, fara TVA	
				EURO	RON	EURO
1.1. Obtinerea terenului						
1	Cumpararea de terenuri	mp				
2	Plata concesiunii	lei				
3	Exproprii	mp				
4	Despagubiri	lei				
5	Schimb. reg. jurid. al terenului	mp				
6	Scoaterea din circuitul agricol	mp				
TOTAL OBTINEREA TERENULUI (fara TVA)						
TOTAL OBTINEREA TERENULUI (cu TVA)						
1.2. Amenajarea terenului						
1	Demolari, demontari	ml				
2	Defrisari	buc	13	2.28	105	30
3	Devieri retea apa-canal	m	100	478.8	169 735	47 880
4	Devieri retele electrice	m	50	285	50 516	14 250
5	Devieri retele gaze	m	100	478.8	169 735	47 880
6	Devieri retele de telecomunicat	m		0		
7	Sistematizari pe verticala	mp		0		
8	Drenaje	m	25	171	15 155	4 275
9	Epuismente(excl.lucr baza)	ore		0		
10	Devieri cursuri apa	mc		0		
11	Stramutari	lei		0		
TOTAL AMENAJAREA TERENULUI (fara TVA)					405 245	114 315
TOTAL AMENAJAREA TERENULUI (cu TVA)					482 242	136 034
1.3. Amenajarea pentru protectia mediului						
1	Lucrari si actiuni de pr. med	mp	200	1.71	1 212	342
2	Refacere cadru natural	mp	6 000	3.42	72 743	20 520
TOTAL AMENAJ. PT. PROTECTIA MEDIULUI (fara TVA)					73 956	20 862
TOTAL AMENAJ. PT. PROTECTIA MEDIULUI (cu TVA)					88 007	24 826

2. Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	VALOARE	VALOARE
		[RON]	[EURO]
1.1	Conectare la reseaua de apa		
1.2	Conectare la reseaua de canalizare		
1.3	Conectarea la reseaua de gaze		
1.4	Conectarea la reseaua de incalzire		
1.5	Conectarea la reseaua electrica		
1.6	Conectarea la reseaua de telefonie si radio-TV		
1.7	Drumuri de acces		
1.8	Cai ferate industriale		
2.1	Cheltuieli cu bransarea la utilitati		
TOTAL ASIGURAREA UTILITATILOR (fara TVA)			
TOTAL ASIGURAREA UTILITATILOR (cu TVA)			

3. Cheltuieli pentru proiectarea și asistența tehnică.

4.3.1. STUDII DE TEREN						
Nr. Crt.	STUDII DE TEREN	S.Fz.	P.Th.	D.D.E.	VALOARE [RON]	VALOARE [EURO]
1	Studii topografice	3 000	15 000	500	65 583	18 500
2	Studii geotehnice		8 500		30 133	8 500
3	Studii hidrotehnice	2 000			7 090	2 000
TOTAL SUBCAPITOL 4.3.1. (fara TVA)					102 805	29 000
TOTAL SUBCAPITOL 4.3.1. (cu TVA)					122 338	34 510

4.3.2. CHELTUIELI PENTRU AVIZE, ACORDURI ȘI AUTORIZAȚII			
Nr. Crt.	AVIZUL, ACORDUL, AUTORIZAȚIA	VALOARE [RON]	VALOARE [EURO]
1	Certificat de urbanism		
2	Autorizația de construcție		
3	Autorizația comisie urbanism		
4	Acord pentru protecția și amenajarea mediului	532	150
5	Acord de gospodărirea apelor	266	75
6	Avizul SC ELECTRICA SA	709	200
7	Avizul SC TRANSGAZ SA	355	100
8	Avizul DIRECTIEI DE TELECOMUNICATII	177	50
9	Aviz DIRECȚIA SĂNĂTĂTE PUBLICĂ		
10	Aviz OFICIU JUD.CADASTRU GEODEZIE CARTOGRAFIE	1 773	500
11	Aviz DIRECTIA REGIONALĂ DRUMURI SI PODURI		
TOTAL SUBCAPITOL 4.3.2. (fara TVA)		3 811	1 075
TOTAL SUBCAPITOL 4.3.2. (cu TVA)		4 535	1 279

4.3.3. PROIECTARE ȘI ENGINEERING				
Nr. Crt.	FAZA DE PROIECTARE	VALOARE [RON]	VALOARE [EURO]	
1	EXPERTIZE TEHNICE	E.Th.	17 725	5 000
2	STUDIU DE FEZABILITATE	S.Fz.	116 985	33 000
3	PROIECT TEHNIC & DESIGN BRIEF	P.Th.	314 619	88 750
4	DETALII DE EXECUȚIE	D.D.E.	141 800	40 000
5	VERIFICARE PROIECT	V	14 180	4 000
TOTAL SUBCAPITOL 4.3.3. (fara TVA)		605 309	170 750	
TOTAL SUBCAPITOL 4.3.3. (cu TVA)		720 317	203 193	

Soseaua de centura a Timisoarei intre DN 69 (Arad) si DN 59 (Moravita – Belgrad) (de la DN 69 la DJ 591)
STUDIU DE FEZABILITATE

4.3.4 ORGANIZAREA PROCEDURILOR DE ACHIZITIE PUBLICA				
Nr. crt.	CHELTUIELI	VALOARE [RON]	VALOARE [EURO]	
1	CONCEPEREA DOCUMENTATIEI PENTRU LICITATIE	7 090	2 000	
2	MULTIPLICARE LICITAȚIE	7 090	2 000	
3	CORRESPONDENȚA DE ORGANIZARE	3 545	1 000	
4	ONORARII PARTICIPANȚI LA LUCRĂRI	10 635	3 000	
5	ANUNȚURI PUBLICITARE	3 545	1 000	
6	CORRESPONDENȚA, TELEFON, FAX	1 595	450	
TOTAL SUBCAPITOL 4.3.4. (fara TVA)		33 500	9 450	
TOTAL SUBCAPITOL 4.3.4. (cu TVA)		39 865	11 246	

4.3.5. CONSULTANȚA					
Nr. crt.	CHELTUIALA	CALCUL		VALOARE [RON]	VALOARE [EURO]
		PERIOADA [LUNI]	TARIF [EURO]		
1	SERVICII DE EVALUARE	2	1710	12 124	3 420
2	MANAGEMENTUL INVESTITIEI	18	5130	327 345	92 340
TOTAL SUBCAPITOL 4.3.5. (fara TVA)				339 469	95 760
TOTAL SUBCAPITOL 4.3.5. (cu TVA)				403 968	113 954

4.3.6. ASISTENȚA TEHNICĂ					
Nr. crt.	CHELTUIALA	CALCUL		VALOARE [RON]	VALOARE [EURO]
		PERIOADA [LUNI]	TARIF [EURO]		
1	ASIST. TEHN. DIN PARTEA PROIECTANTULUI	18	570	36 372	10 260
2	SUPRAVEGHERE TEHNICĂ A EXECUTIEI	18	684	43 646	12 312
3	PLATA SPEC. CONFORM H.G. 906/2001				
TOTAL SUBCAPITOL 4.3.6. (fara TVA)				80 018	22 572
TOTAL SUBCAPITOL 4.3.6. (cu TVA)				95 221	26 861

4. 4. Cheltuieli pentru investiția de bază.

DEVIZ PE OBIECT 1 - VARIANTA DE OCOLIRE A MUNICIPIULUI TIMISOARA

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE	Valoare pe categorii de	
				UNITARĂ	lucrari, fara TVA	
				EURO	RON	EURO
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII						
I. 1. LUCRARI DE DRUM						
1	Pregatire teren	mp	850 000	0.85	2 561 263	722 500
2	Excavatii	mc	15 000	2.80	148 890	42 000
3	Excavatii din groapa de imprumut	mc	770 000	4.50	12 283 425	3 465 000
4	Excavatii pentru santul de garda	mc	46 200	5.60	917 162	258 720
5	Frezare asfalt existent	mc	3 000	114.40	1 216 644	343 200
6	Umpluturi de pamant	mc	785 000	4.50	12 522 713	3 532 500
7	Asternere pamant vegetal	mc	36 000	4.85	618 957	174 600
8	Semnalizare circulatie pe timpul executiei	set	10.0	2650.00	2 650	26 500
9	Substrat de fundare stabilizat cu var	mc	33 000	9.30	1 087 961	306 900
10	Substrat de fundare din balast	mc	55 000	8.90	1 735 278	489 500
11	Balast stabilizat cu ciment	mp	220 000	3.20	2 495 680	704 000
12	Anrobat bituminos Ab1 sau Ab2	t	59 800	48.50	10 281 564	2 900 300
13	Binder BAD25	mp	213 750	10.17	7 706 254	2 173 838
14	Mixtura asfaltica MASF16	mp	213 750	8.65	6 554 483	1 848 938
15	Procurare si asternere Geogrid de 0.50 m latime	mp	344 000	3.20	3 902 336	1 100 800
16	Blocuri de beton tip Allan Block	mp	8 400	9.70	288 847	81 480
17	Casiuri de beton prefabricate	m	22 000	28.70	2 238 313	631 400
18	Beton pe sant de garda C8/10	mc	5 000	65.00	1 152 125	325 000
19	Parapet metalic galvanizat de tip usor	m	16 800	42.00	2 501 352	705 600
20	Parapet metalic galvanizat de tip greu	m	3 000	66.00	701 910	198 000
21	Parapet metalic dublu	m	350	110.00	136 483	38 500
22	Borduri de acostament	m	45 000	7.50	1 196 438	337 500
23	Imprejmuiri H=2.00 m	m	28 500	27.00	2 727 878	769 500
24	Amenajare peisagistica	mp	110 000	4.50	1 754 775	495 000
25	Decolmatare si curatare podete	mc	500	8.00	14 180	4 000
26	Podete dalate noi D=2.00 m	m	175	1680.00	1 042 230	294 000
27	Podete dalate noi D=2.50 m	m	250	2125.00	1 883 281	531 250
28	Podete dalate noi D=3.50 m	m	175	2650.00	1 643 994	463 750
29	Podete tubulare noi D=1.00 m	m	325	738.00	850 268	239 850
30	Marcaje si semnalizare rutiera	km	22	446.38	34 813	9 820
TOTAL LUCRARI DE DRUM					82 202 144	23 213 945

Soseaua de centura a Timisoarei intre DN 69 (Arad) si DN 59 (Moravita – Belgrad) (de la DN 69 la DJ 591)
STUDIU DE FEZABILITATE

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE	Valoare pe categorii de	
				UNITARĂ	lucrari, fara TVA	
				EURO	RON	EURO
LUCRARI DE PODURI						
I. 1. Pod Km. 0+350 L=83.00 M						
1	Drumuri tehnologice	km	0.60	15500.00	32 969	9 300
2	Umpluturi la platforme	mc	244	24.00	20 760	5 856
3	Sistem rutier la platforme	mp	660	16.00	37 435	10 560
4	Pereu la sferturi de con	mp	186	18.00	11 869	3 348
5	Scari pa taluz	m	24.00	76.00	6 466	1 824
6	Casiuri pe taluz	m	48	125.00	21 270	6 000
7	Semnalizare cu semaforizare rutiera si lumina galbena	buc	2	3452.00	24 475	6 904
8	Semnalizare rutiera pe timpul executiei	buc	4	486.00	6 891	1 944
9	Sapatura sub 4.00 m adancime	mp	730	9.60	24 843	7 008
10	Forarea coloanelor Dn 1080 mm si exec. Coloanelor	ml	360	525.00	670 005	189 000
11	Armaturi OB37 in fundatii	to	38.0	694.00	93 489	26 372
12	Armaturi PC52 in fundatii	to	25.8	696.00	63 657	17 957
13	Armaturi OB37 in coloane forate	to	4.6	694.00	11 317	3 192
14	Armaturi PC52 in coloane forate	to	22.4	696.00	55 268	15 590
15	Armaturi OB37 in elevatii	to	18.5	694.00	45 514	12 839
16	Armaturi PC52 in elevatii	to	41.0	696.00	101 160	28 536
17	Cofraje pentru elevatii	mp	358	24.00	30 459	8 592
18	Beton c20/25 (Bc25) in coloane forate	mc	395.55	96.00	134 614	37 973
19	Beton C20/25 Bc25) in fundatii	mc	259.10	92.00	84 503	23 837
20	Beton C20/25 in elevatii	mc	290.80	108.00	111 336	31 406
21	Aparate de reazem din neopren si placute metalice	buc	24.00	523.00	44 497	12 552
22	Dren din piatra bruta	mc	166	28.00	16 477	4 648
23	Placi de racordare cu terasamentele L=4.00 m	buc	14	324.00	16 080	4 536
24	Hidroizolatii pe culei si pref.	mp	146	9.00	4 658	1 314
25	Sistem rutier pe culei	mp	67.10	28.00	6 660	1 879
26	Trotuare pe culei 1.50 m latime	m	17.20	36.00	2 195	619
27	Grinzi pref. precompr. 33.00 m lungime si 1.60 m inaltime	buc	4.00	18650.00	264 457	74 600
28	Grinzi pref. precompr. 14.00 m lungime si 1.60 m inaltime	buc	8.00	13750.00	389 950	110 000
29	Placi prefabricate predale mari L=1.10 m	buc	296.00	35.00	36 726	10 360
30	Placi prefabricate predale mici L=0.80 m	buc	303.00	28.00	30 076	8 484
31	Cofraje suprastructura	mp	482.00	32.00	54 678	15 424
32	Armaturi OB37 la suprastructura	to	30.90	694.00	76 021	21 445
33	Armaturi PC52 la suprastructura	to	15.30	696.00	37 750	10 649
34	Beton C25/30 (Bc30) la suprastructura	mc	294.80	112.00	117 047	33 018
35	Membrana hidroizolanta	mp	1034.10	18.00	65 986	18 614

Soseaua de centura a Timisoarei intre DN 69 (Arad) si DN 59 (Moravita – Belgrad) (de la DN 69 la DJ 591)
STUDIU DE FEZABILITATE

36	Sistem rutier pe pod	mp	647.40	27.00	61 966	17 480
37	Trotuare pe suprastructura 1.50 m latime	m	166.00	48.00	28 247	7 968
38	Guri de scurgere	buc	12.00	138.00	5 871	1 656
39	Rosturi de dilatare D=65 mm	m	24.00	458.00	38 967	10 992
40	Parapet pietonal	m	166.00	82.00	48 255	13 612
41	Parapet direcional	m	240.00	45.00	38 286	10 800
42	Schele de lucru console	mp	210.00	16.00	11 911	3 360
43	Grinda de beton pentru parapet metalic	m	183.40	21.00	13 653	3 851
TOTAL Pod Km. 0+350					2 998 712	845 899
I. 2. Pod Km. 0+529 L=83.00 M						
1	Drumuri tehnologice	km	0.60	15500.00	32 969	9 300
2	Umpluturi la platforme	mc	244	24.00	20 760	5 856
3	Sistem rutier la platforme	mp	660	16.00	37 435	10 560
4	Pereu la sferturi de con	mp	186	18.00	11 869	3 348
5	Scari pa taluz	m	24.00	76.00	6 466	1 824
6	Casiuri pe taluz	m	48	125.00	21 270	6 000
7	Semnalizare cu semaforizare rutiera si lumina galbena	buc	2	3452.00	24 475	6 904
8	Semnalizare rutiera pe timpul executiei	buc	4	486.00	6 891	1 944
9	Sapatura sub 4.00 m adancime	mp	730	9.60	24 843	7 008
10	Forarea coloanelor Dn 1080 mm si exec. Coloanelor	ml	360	525.00	670 005	189 000
11	Armaturi OB37 in fundatii	to	38.0	694.00	93 489	26 372
12	Armaturi PC52 in fundatii	to	25.8	696.00	63 657	17 957
13	Armaturi OB37 in coloane forate	to	4.6	694.00	11 317	3 192
14	Armaturi PC52 in coloane forate	to	22.4	696.00	55 268	15 590
15	Armaturi OB37 in elevatii	to	18.5	694.00	45 514	12 839
16	Armaturi PC52 in elevatii	to	41.0	696.00	101 160	28 536
17	Cofraje pentru elevatii	mp	358	24.00	30 459	8 592
18	Beton c20/25 (Bc25) in coloane forate	mc	395.55	96.00	134 614	37 973
19	Beton C20/25 Bc25) in fundatii	mc	259.10	92.00	84 503	23 837
20	Beton C20/25 in elevatii	mc	290.80	108.00	111 336	31 406
21	Aparate de reazem din neopren si placute metalice	buc	24.00	523.00	44 497	12 552
22	Dren din piatra bruta	mc	165	28.00	16 378	4 620
23	Placi de racordare cu terasamentele L=4.00 m	buc	14	324.00	16 080	4 536
24	Hidroizolatii pe culei si pref.	mp	146	9.00	4 658	1 314
25	Sistem rutier pe culei	mp	67.10	28.00	6 660	1 879
26	Trotuare pe culei 1.50 m latime	m	17.20	36.00	2 195	619
27	Grinzi pref. precompr. 33.00 m lungime si 1.60 m inaltime	buc	4.00	18650.00	264 457	74 600
28	Grinzi pref. precompr. 14.00 m lungime si 1.60 m inaltime	buc	8.00	13750.00	389 950	110 000
29	Placi prefabricate predale mari L=1.10 m	buc	296.00	35.00	36 726	10 360
30	Placi prefabricate predale micil=0.80 m	buc	303.00	28.00	30 076	8 484
31	Cofraje suprastructura	mp	482.00	32.00	54 678	15 424

Soseaua de centura a Timisoarei intre DN 69 (Arad) si DN 59 (Moravita – Belgrad) (de la DN 69 la DJ 591)
STUDIU DE FEZABILITATE

32	Armaturi OB37 la suprastructura	to	30.90	694.00	76 021	21 445
33	Armaturi PC52 la suprastructura	to	15.30	696.00	37 750	10 649
34	Beton C25/30 (Bc30) la suprastructura	mc	294.80	112.00	117 047	33 018
35	Membrana hidroizolanta	mp	1034.10	18.00	65 986	18 614
36	Sistem rutier pe pod	mp	647.40	27.00	61 966	17 480
37	Trotuare pe suprastructura 1.50 m latime	m	166.00	48.00	28 247	7 968
38	Guri de scurgere	buc	12.00	138.00	5 871	1 656
39	Rosturi de dilatare D=65 mm	m	24.00	458.00	38 967	10 992
40	Parapet pietonal	m	166.00	82.00	48 255	13 612
41	Parapet directional	m	240.00	45.00	38 286	10 800
42	Schele de lucru console	mp	210.00	16.00	11 911	3 360
43	Grinda de beton pentru parapet metalic	m	183.40	21.00	13 653	3 851
TOTAL Pod Km. 0+529					2 998 613	845 871
I. 3. Pod Km. 3+284 L=83.00 M						
1	Drumuri tehnologice	km	0.60	15500.00	32 969	9 300
2	Umpluturi la platforme	mc	244	24.00	20 760	5 856
3	Sistem rutier la platforme	mp	660	16.00	37 435	10 560
4	Pereu la sferturi de con	mp	186	18.00	11 869	3 348
5	Scari pa taluz	m	24.00	76.00	6 466	1 824
6	Casiuri pe taluz	m	48	125.00	21 270	6 000
7	Semnalizare cu semaforizare rutiera si lumina galbena	buc	2	3452.00	24 475	6 904
8	Semnalizare rutiera pe timpul executiei	buc	4	486.00	6 891	1 944
9	Sapatura sub 4.00 m adancime	mp	730	9.60	24 843	7 008
10	Forarea coloanelor Dn 1080 mm si exec. Coloanelor	ml	360	525.00	670 005	189 000
11	Armaturi OB37 in fundatii	to	38.0	694.00	93 489	26 372
12	Armaturi PC52 in fundatii	to	25.8	696.00	63 657	17 957
13	Armaturi OB37 in coloane forate	to	4.6	694.00	11 317	3 192
14	Armaturi PC52 in coloane forate	to	22.4	696.00	55 268	15 590
15	Armaturi OB37 in elevatii	to	18.5	694.00	45 514	12 839
16	Armaturi PC52 in elevatii	to	41.0	696.00	101 160	28 536
17	Cofraje pentru elevatii	mp	358	24.00	30 459	8 592
18	Beton c20/25 (Bc25) in coloane forate	mc	395.55	96.00	134 614	37 973
19	Beton C20/25 Bc25) in fundatii	mc	259.10	92.00	84 503	23 837
20	Beton C20/25 in elevatii	mc	290.80	108.00	111 336	31 406
21	Aparate de reazem din neopren si placute metalice	buc	24.00	523.00	44 497	12 552
22	Dren din piatra bruta	mc	165	28.00	16 378	4 620
23	Placi de racordare cu terasamentele L=4.00 m	buc	14	324.00	16 080	4 536
24	Hidroizolatii pe culei si pref.	mp	146	9.00	4 658	1 314
25	Sistem rutier pe culei	mp	67.10	28.00	6 660	1 879
26	Trotuare pe culei 1.50 m latime	m	17.20	36.00	2 195	619
27	Grinzi pref. precompr. 33.00 m lungime si 1.60 m inaltime	buc	4.00	18650.00	264 457	74 600

Soseaua de centura a Timisoarei intre DN 69 (Arad) si DN 59 (Moravita – Belgrad) (de la DN 69 la DJ 591)
STUDIU DE FEZABILITATE

28	Grinzi pref. precompr. 14.00 m lungime si 1.60 m inaltime	buc	8.00	13750.00	389 950	110 000
29	Placi prefabricate predale mari L=1.10 m	buc	296.00	35.00	36 726	10 360
30	Placi prefabricate predale mici L=0.80 m	buc	303.00	28.00	30 076	8 484
31	Cofraje suprastructura	mp	482.00	32.00	54 678	15 424
32	Armaturi OB37 la suprastructura	to	30.90	694.00	76 021	21 445
33	Armaturi PC52 la suprastructura	to	15.30	696.00	37 750	10 649
34	Beton C25/30 (Bc30) la suprastructura	mc	294.80	112.00	117 047	33 018
35	Membrana hidroizolanta	mp	1034.10	18.00	65 986	18 614
36	Sistem rutier pe pod	mp	647.40	27.00	61 966	17 480
37	Trotuare pe suprastructura 1.50 m latime	m	166.00	48.00	28 247	7 968
38	Guri de scurgere	buc	12.00	138.00	5 871	1 656
39	Rosturi de dilatatie D=65 mm	m	24.00	458.00	38 967	10 992
40	Parapet pietonal	m	166.00	82.00	48 255	13 612
41	Parapet directional	m	240.00	45.00	38 286	10 800
42	Schele de lucru console	mp	210.00	16.00	11 911	3 360
43	Grinda de beton pentru parapet metalic	m	183.40	21.00	13 653	3 851
TOTAL Pod Km. 3+284					2 998 613	845 871
I. 4. Pod Km. 4+812 L=108.00 M						
1	Drumuri tehnologice	km	0.60	15500.00	32 969	9 300
2	Umpluturi la platforme	mc	244	24.00	20 760	5 856
3	Sistem rutier la platforme	mp	660	16.00	37 435	10 560
4	Pereu la sferturi de con	mp	186	18.00	11 869	3 348
5	Scari pa taluz	m	24.00	76.00	6 466	1 824
6	Casiuri pe taluz	m	48	125.00	21 270	6 000
7	Semnalizare cu semaforizare rutiera si lumina galbena	buc	2	3452.00	24 475	6 904
8	Semnalizare rutiera pe timpul executiei	buc	4	486.00	6 891	1 944
9	Sapatura sub 4.00 m adancime	mp	730	9.60	24 843	7 008
10	Forarea coloanelor Dn 1080 mm si exec. Coloanelor	ml	360	525.00	670 005	189 000
11	Armaturi OB37 in fundatii	to	38.0	694.00	93 489	26 372
12	Armaturi PC52 in fundatii	to	25.8	696.00	63 657	17 957
13	Armaturi OB37 in coloane forate	to	4.6	694.00	11 317	3 192
14	Armaturi PC52 in coloane forate	to	22.4	696.00	55 268	15 590
15	Armaturi OB37 in elevatii	to	18.5	694.00	45 514	12 839
16	Armaturi PC52 in elevatii	to	41.0	696.00	101 160	28 536
17	Cofraje pentru elevatii	mp	358	24.00	30 459	8 592
18	Beton c20/25 (Bc25) in coloane forate	mc	474.70	96.00	161 550	45 571
19	Beton C20/25 Bc25) in fundatii	mc	295.90	92.00	96 505	27 223
20	Beton C20/25 in elevatii	mc	717.20	108.00	274 587	77 458
21	Aparate de reazem din neopren si placute metalice	buc	24.00	523.00	44 497	12 552
22	Dren din piatra bruta	mc	165	28.00	16 378	4 620
23	Placi de racordare cu terasamentele L=4.00 m	buc	14	324.00	16 080	4 536

Soseaua de centura a Timisoarei intre DN 69 (Arad) si DN 59 (Moravita – Belgrad) (de la DN 69 la DJ 591)
STUDIU DE FEZABILITATE

24	Hidroizolatii pe culei si pref.	mp	146	9.00	4 658	1 314
25	Sistem rutier pe culei	mp	67.10	28.00	6 660	1 879
26	Trotuare pe culei 1.50 m latime	m	17.20	36.00	2 195	619
27	Grinzi pref. precompr. 33.00 m lungime si 1.60 m inaltime	buc	4.00	18650.00	264 457	74 600
28	Grinzi pref. precompr. 14.00 m lungime si 1.60 m inaltime	buc	8.00	13750.00	389 950	110 000
29	Placi prefabricate predale mari L=1.10 m	buc	296.00	35.00	36 726	10 360
30	Placi prefabricate predale micil=0.80 m	buc	303.00	28.00	30 076	8 484
31	Cofraje suprastructura	mp	482.00	32.00	54 678	15 424
32	Armaturi OB37 la suprastructura	to	30.90	694.00	76 021	21 445
33	Armaturi PC52 la suprastructura	to	15.30	696.00	37 750	10 649
34	Beton C25/30 (Bc30) la suprastructura	mc	383.60	112.00	152 305	42 963
35	Membrana hidroizolanta	mp	1034.10	18.00	65 986	18 614
36	Sistem rutier pe pod	mp	647.40	27.00	61 966	17 480
37	Trotuare pe suprastructura 1.50 m latime	m	166.00	48.00	28 247	7 968
38	Guri de scurgere	buc	12.00	138.00	5 871	1 656
39	Rosturi de dilatatie D=65 mm	m	24.00	458.00	38 967	10 992
40	Parapet pietonal	m	166.00	82.00	48 255	13 612
41	Parapet direcional	m	240.00	45.00	38 286	10 800
42	Schele de lucru console	mp	210.00	16.00	11 911	3 360
43	Grinda de beton pentru parapet metalic	m	183.40	21.00	13 653	3 851
TOTAL Pod Km. 4+812					3 236 060	912 852
I. 5. Pod Km. 9+706 L=83.00 M						
1	Drumuri tehnologice	km	0.40	15500.00	21 979	6 200
2	Umpluturi la platforme	mc	244	24.00	20 760	5 856
3	Sistem rutier la platforme	mp	660	16.00	37 435	10 560
4	Pereu la sferturi de con	mp	186	18.00	11 869	3 348
5	Scari pa taluz	m	24.00	76.00	6 466	1 824
6	Casiuri pe taluz	m	48	125.00	21 270	6 000
7	Semnalizare cu semaforizare rutiera si lumina galbena	buc	2	3452.00	24 475	6 904
8	Semnalizare rutiera pe timpul executiei	buc	4	486.00	6 891	1 944
9	Sapatura sub 4.00 m adancime	mp	730	9.60	24 843	7 008
10	Forarea coloanelor Dn 1080 mm si exec. Coloanelor	ml	360	525.00	670 005	189 000
11	Armaturi OB37 in fundatii	to	38.0	694.00	93 489	26 372
12	Armaturi PC52 in fundatii	to	25.8	696.00	63 657	17 957
13	Armaturi OB37 in coloane forate	to	4.6	694.00	11 317	3 192
14	Armaturi PC52 in coloane forate	to	22.4	696.00	55 268	15 590
15	Armaturi OB37 in elevatii	to	18.5	694.00	45 514	12 839
16	Armaturi PC52 in elevatii	to	41.0	696.00	101 160	28 536
17	Cofraje pentru elevatii	mp	358	24.00	30 459	8 592
18	Beton c20/25 (Bc25) in coloane forate	mc	395.55	96.00	134 614	37 973
19	Beton C20/25 Bc25) in fundatii	mc	295.10	92.00	96 244	27 149

Soseaua de centura a Timisoarei intre DN 69 (Arad) si DN 59 (Moravita – Belgrad) (de la DN 69 la DJ 591)
STUDIU DE FEZABILITATE

20	Beton C20/25 in elevatii	mc	497.30	108.00	190 396	53 708
21	Aparate de reazem din neopren si placute metalice	buc	24.00	523.00	44 497	12 552
22	Dren din piatra bruta	mc	165	28.00	16 378	4 620
23	Placi de racordare cu terasamentele L=4.00 m	buc	14	324.00	16 080	4 536
24	Hidroizolatii pe culei si pref.	mp	146	9.00	4 658	1 314
25	Sistem rutier pe culei	mp	67.10	28.00	6 660	1 879
26	Trotuare pe culei 1.50 m latime	m	17.20	36.00	2 195	619
27	Grinzi pref. precompr. 33.00 m lungime si 1.60 m inaltime	buc	4.00	18650.00	264 457	74 600
28	Grinzi pref. precompr. 14.00 m lungime si 1.60 m inaltime	buc	8.00	13750.00	389 950	110 000
29	Placi prefabricate predale mari L=1.10 m	buc	296.00	35.00	36 726	10 360
30	Placi prefabricate predale mici L=0.80 m	buc	303.00	28.00	30 076	8 484
31	Cofraje suprastructura	mp	482.00	32.00	54 678	15 424
32	Armaturi OB37 la suprastructura	to	30.90	694.00	76 021	21 445
33	Armaturi PC52 la suprastructura	to	15.30	696.00	37 750	10 649
34	Beton C25/30 (Bc30) la suprastructura	mc	315.70	112.00	125 346	35 358
35	Membrana hidroizolanta	mp	1034.10	18.00	65 986	18 614
36	Sistem rutier pe pod	mp	647.40	27.00	61 966	17 480
37	Trotuare pe suprastructura 1.50 m latime	m	166.00	48.00	28 247	7 968
38	Guri de scurgere	buc	12.00	138.00	5 871	1 656
39	Rosturi de dilatatie D=65 mm	m	24.00	458.00	38 967	10 992
40	Parapet pietonal	m	166.00	82.00	48 255	13 612
41	Parapet directional	m	240.00	45.00	38 286	10 800
42	Schele de lucru console	mp	210.00	16.00	11 911	3 360
43	Grinda de beton pentru parapet metalic	m	183.40	21.00	13 653	3 851
TOTAL Pod Km. 9+706					3 086 723	870 726
I. 6. Pod Km. 10+132 L=83.00 M						
1	Drumuri tehnologice	km	0.60	15500.00	32 969	9 300
2	Umpluturi la platforme	mc	244	24.00	20 760	5 856
3	Sistem rutier la platforme	mp	660	16.00	37 435	10 560
4	Pereu la sferturi de con	mp	186	18.00	11 869	3 348
5	Scari pa taluz	m	24.00	76.00	6 466	1 824
6	Casiuri pe taluz	m	48	125.00	21 270	6 000
7	Semnalizare cu semaforizare rutiera si lumina galbena	buc	2	3452.00	24 475	6 904
8	Semnalizare rutiera pe timpul executiei	buc	4	486.00	6 891	1 944
9	Sapatura sub 4.00 m adancime	mp	730	9.60	24 843	7 008
10	Forarea coloanelor Dn 1080 mm si exec. Coloanelor	ml	360	525.00	670 005	189 000
11	Armaturi OB37 in fundatii	to	38.0	694.00	93 489	26 372
12	Armaturi PC52 in fundatii	to	25.8	696.00	63 657	17 957
13	Armaturi OB37 in coloane forate	to	4.6	694.00	11 317	3 192
14	Armaturi PC52 in coloane forate	to	22.4	696.00	55 268	15 590
15	Armaturi OB37 in elevatii	to	18.5	694.00	45 514	12 839

Soseaua de centura a Timisoarei intre DN 69 (Arad) si DN 59 (Moravita – Belgrad) (de la DN 69 la DJ 591)
STUDIU DE FEZABILITATE

16	Armaturi PC52 in elevatii	to	41.0	696.00	101 160	28 536
17	Cofraje pentru elevatii	mp	358	24.00	30 459	8 592
18	Beton c20/25 (Bc25) in coloane forate	mc	395.55	96.00	134 614	37 973
19	Beton C20/25 Bc25) in fundatii	mc	259.10	92.00	84 503	23 837
20	Beton C20/25 in elevatii	mc	576.80	108.00	220 834	62 294
21	Aparate de reazem din neopren si placute metalice	buc	24.00	523.00	44 497	12 552
22	Dren din piatra bruta	mc	165	28.00	16 378	4 620
23	Placi de racordare cu terasamentele L=4.00 m	buc	14	324.00	16 080	4 536
24	Hidroizolatii pe culei si pref.	mp	146	9.00	4 658	1 314
25	Sistem rutier pe culei	mp	67.10	28.00	6 660	1 879
26	Trotuare pe culei 1.50 m latime	m	17.20	36.00	2 195	619
27	Grinzi pref. precompr. 33.00 m lungime si 1.60 m inaltime	buc	4.00	18650.00	264 457	74 600
28	Grinzi pref. precompr. 14.00 m lungime si 1.60 m inaltime	buc	8.00	13750.00	389 950	110 000
29	Placi prefabricate predale mari L=1.10 m	buc	296.00	35.00	36 726	10 360
30	Placi prefabricate predale mici L=0.80 m	buc	303.00	28.00	30 076	8 484
31	Cofraje suprastructura	mp	482.00	32.00	54 678	15 424
32	Armaturi OB37 la suprastructura	to	30.90	694.00	76 021	21 445
33	Armaturi PC52 la suprastructura	to	15.30	696.00	37 750	10 649
34	Beton C25/30 (Bc30) la suprastructura	mc	294.80	112.00	117 047	33 018
35	Membrana hidroizolanta	mp	1034.10	18.00	65 986	18 614
36	Sistem rutier pe pod	mp	647.40	27.00	61 966	17 480
37	Trotuare pe suprastructura 1.50 m latime	m	166.00	48.00	28 247	7 968
38	Guri de scurgere	buc	12.00	138.00	5 871	1 656
39	Rosturi de dilatatie D=65 mm	m	24.00	458.00	38 967	10 992
40	Parapet pietonal	m	166.00	82.00	48 255	13 612
41	Parapet directional	m	240.00	45.00	38 286	10 800
42	Schele de lucru console	mp	210.00	16.00	11 911	3 360
43	Grinda de beton pentru parapet metalic	m	183.40	21.00	13 653	3 851
TOTAL Pod Km. 10+132					3 108 111	876 759
I. 7. Pod Km. 13+389 L=84.52 M						
1	Drumuri tehnologice	km	0.60	15500.00	32 969	9 300
2	Umpluturi la platforme	mc	244	24.00	20 760	5 856
3	Sistem rutier la platforme	mp	660	16.00	37 435	10 560
4	Pereu la sferturi de con	mp	186	18.00	11 869	3 348
5	Scari pa taluz	m	24.00	76.00	6 466	1 824
6	Casiuri pe taluz	m	48	125.00	21 270	6 000
7	Semnalizare cu semaforizare rutiera si lumina galbena	buc	2	3452.00	24 475	6 904
8	Semnalizare rutiera pe timpul executiei	buc	4	486.00	6 891	1 944
9	Sapatura sub 4.00 m adancime	mp	730	9.60	24 843	7 008
10	Forarea coloanelor Dn 1080 mm si exec. Coloanelor	ml	360	525.00	670 005	189 000

Soseaua de centura a Timisoarei intre DN 69 (Arad) si DN 59 (Moravita – Belgrad) (de la DN 69 la DJ 591)
STUDIU DE FEZABILITATE

11	Armaturi OB37 in fundatii	to	38.0	694.00	93 489	26 372
12	Armaturi PC52 in fundatii	to	25.8	696.00	63 657	17 957
13	Armaturi OB37 in coloane forate	to	4.6	694.00	11 317	3 192
14	Armaturi PC52 in coloane forate	to	22.4	696.00	55 268	15 590
15	Armaturi OB37 in elevatii	to	18.5	694.00	45 514	12 839
16	Armaturi PC52 in elevatii	to	41.0	696.00	101 160	28 536
17	Cofraje pentru elevatii	mp	358	24.00	30 459	8 592
18	Beton c20/25 (Bc25) in coloane forate	mc	395.55	96.00	134 614	37 973
19	Beton C20/25 Bc25) in fundatii	mc	259.10	92.00	84 503	23 837
20	Beton C20/25 in elevatii	mc	470.22	108.00	180 028	50 784
21	Aparate de reazem din neopren si placute metalice	buc	24.00	523.00	44 497	12 552
22	Dren din piatra bruta	mc	165	28.00	16 378	4 620
23	Placi de racordare cu terasamentele L=4.00 m	buc	14	324.00	16 080	4 536
24	Hidroizolatii pe culei si pref.	mp	146	9.00	4 658	1 314
25	Sistem rutier pe culei	mp	67.10	28.00	6 660	1 879
26	Trotuare pe culei 1.50 m latime	m	17.20	36.00	2 195	619
27	Grinzi pref. precompr. 33.00 m lungime si 1.60 m inaltime	buc	4.00	18650.00	264 457	74 600
28	Grinzi pref. precompr. 14.00 m lungime si 1.60 m inaltime	buc	8.00	13750.00	389 950	110 000
29	Placi prefabricate predale mari L=1.10 m	buc	296.00	35.00	36 726	10 360
30	Placi prefabricate predale mici L=0.80 m	buc	303.00	28.00	30 076	8 484
31	Cofraje suprastructura	mp	482.00	32.00	54 678	15 424
32	Armaturi OB37 la suprastructura	to	30.90	694.00	76 021	21 445
33	Armaturi PC52 la suprastructura	to	15.30	696.00	37 750	10 649
34	Beton C25/30 (Bc30) la suprastructura	mc	321.51	112.00	127 654	36 010
35	Membrana hidroizolanta	mp	1047.80	18.00	66 860	18 860
36	Sistem rutier pe pod	mp	659.30	27.00	63 105	17 801
37	Trotuare pe suprastructura 1.50 m latime	m	166.00	48.00	28 247	7 968
38	Guri de scurgere	buc	12.00	138.00	5 871	1 656
39	Rosturi de dilatatie D=65 mm	m	24.00	458.00	38 967	10 992
40	Parapet pietonal	m	166.00	82.00	48 255	13 612
41	Parapet directional	m	240.00	45.00	38 286	10 800
42	Schele de lucru console	mp	210.00	16.00	11 911	3 360
43	Grinda de beton pentru parapet metalic	m	183.40	21.00	13 653	3 851
TOTAL Pod Km. 13+389					3 079 925	868 808
I. 8. Pod Km. 0+834 L=83.00 M						
1	Drumuri tehnologice	km	0.60	15500.00	32 969	9 300
2	Umpluturi la platforme	mc	244	24.00	20 760	5 856
3	Sistem rutier la platforme	mp	660	16.00	37 435	10 560
4	Pereu la sferturi de con	mp	186	18.00	11 869	3 348
5	Scari pa taluz	m	24.00	76.00	6 466	1 824
6	Casiuri pe taluz	m	48	125.00	21 270	6 000
7	Semnalizare cu semaforizare rutiera si lumina galbena	buc	2	3452.00	24 475	6 904

Soseaua de centura a Timisoarei intre DN 69 (Arad) si DN 59 (Moravita – Belgrad) (de la DN 69 la DJ 591)
STUDIU DE FEZABILITATE

8	Semnalizare rutiera pe timpul executiei	buc	4	486.00	6 891	1 944
9	Sapatura sub 4.00 m adancime	mp	730	9.60	24 843	7 008
10	Forarea coloanelor Dn 1080 mm si exec. Coloanelor	ml	360	525.00	670 005	189 000
11	Armaturi OB37 in fundatii	to	38.0	694.00	93 489	26 372
12	Armaturi PC52 in fundatii	to	25.8	696.00	63 657	17 957
13	Armaturi OB37 in coloane forate	to	4.6	694.00	11 317	3 192
14	Armaturi PC52 in coloane forate	to	22.4	696.00	55 268	15 590
15	Armaturi OB37 in elevatii	to	18.5	694.00	45 514	12 839
16	Armaturi PC52 in elevatii	to	41.0	696.00	101 160	28 536
17	Cofraje pentru elevatii	mp	358	24.00	30 459	8 592
18	Beton c20/25 (Bc25) in coloane forate	mc	395.55	96.00	134 614	37 973
19	Beton C20/25 Bc25) in fundatii	mc	259.10	92.00	84 503	23 837
20	Beton C20/25 in elevatii	mc	497.30	108.00	190 396	53 708
21	Aparate de reazem din neopren si placute metalice	buc	24.00	523.00	44 497	12 552
22	Dren din piatra bruta	mc	165	28.00	16 378	4 620
23	Placi de racordare cu terasamentele L=4.00 m	buc	14	324.00	16 080	4 536
24	Hidroizolatii pe culei si pref.	mp	146	9.00	4 658	1 314
25	Sistem rutier pe culei	mp	67.10	28.00	6 660	1 879
26	Trotuare pe culei 1.50 m latime	m	17.20	36.00	2 195	619
27	Grinzi pref. precompr. 33.00 m lungime si 1.60 m inaltime	buc	4.00	18650.00	264 457	74 600
28	Grinzi pref. precompr. 14.00 m lungime si 1.60 m inaltime	buc	8.00	13750.00	389 950	110 000
29	Placi prefabricate predale mari L=1.10 m	buc	296.00	35.00	36 726	10 360
30	Placi prefabricate predale mici L=0.80 m	buc	303.00	28.00	30 076	8 484
31	Cofraje suprastructura	mp	482.00	32.00	54 678	15 424
32	Armaturi OB37 la suprastructura	to	30.90	694.00	76 021	21 445
33	Armaturi PC52 la suprastructura	to	15.30	696.00	37 750	10 649
34	Beton C25/30 (Bc30) la suprastructura	mc	315.70	112.00	125 346	35 358
35	Membrana hidroizolanta	mp	1034.10	18.00	65 986	18 614
36	Sistem rutier pe pod	mp	647.40	27.00	61 966	17 480
37	Trotuare pe suprastructura 1.50 m latime	m	166.00	48.00	28 247	7 968
38	Guri de scurgere	buc	12.00	138.00	5 871	1 656
39	Rosturi de dilatatie D=65 mm	m	24.00	458.00	38 967	10 992
40	Parapet pietonal	m	166.00	82.00	48 255	13 612
41	Parapet directional	m	240.00	45.00	38 286	10 800
42	Schele de lucru console	mp	210.00	16.00	11 911	3 360
43	Grinda de beton pentru parapet metalic	m	183.40	21.00	13 653	3 851
TOTAL Pod Km. 0+834					3 085 971	870 514
I. 9. Pod Km. 0+559 L=83.00 M						
1	Drumuri tehnologice	km	0.40	15500.00	21 979	6 200
2	Umpluturi la platforme	mc	244	24.00	20 760	5 856

Soseaua de centura a Timisoarei intre DN 69 (Arad) si DN 59 (Moravita – Belgrad) (de la DN 69 la DJ 591)
STUDIU DE FEZABILITATE

3	Sistem rutier la platforme	mp	660	16.00	37 435	10 560
4	Pereu la sferturi de con	mp	186	18.00	11 869	3 348
5	Scari pa taluz	m	24.00	76.00	6 466	1 824
6	Casiuri pe taluz	m	48	125.00	21 270	6 000
7	Semnalizare cu semaforizare rutiera si lumina galbena	buc	2	3452.00	24 475	6 904
8	Semnalizare rutiera pe timpul executiei	buc	4	486.00	6 891	1 944
9	Sapatura sub 4.00 m adancime	mp	730	9.60	24 843	7 008
10	Forarea coloanelor Dn 1080 mm si exec. Coloanelor	ml	360	525.00	670 005	189 000
11	Armaturi OB37 in fundatii	to	38.0	694.00	93 489	26 372
12	Armaturi PC52 in fundatii	to	25.8	696.00	63 657	17 957
13	Armaturi OB37 in coloane forate	to	4.6	694.00	11 317	3 192
14	Armaturi PC52 in coloane forate	to	22.4	696.00	55 268	15 590
15	Armaturi OB37 in elevatii	to	18.5	694.00	45 514	12 839
16	Armaturi PC52 in elevatii	to	41.0	696.00	101 160	28 536
17	Cofraje pentru elevatii	mp	358	24.00	30 459	8 592
18	Beton c20/25 (Bc25) in coloane forate	mc	395.55	96.00	134 614	37 973
19	Beton C20/25 Bc25) in fundatii	mc	259.10	92.00	84 503	23 837
20	Beton C20/25 in elevatii	mc	497.30	108.00	190 396	53 708
21	Aparate de reazem din neopren si placute metalice	buc	24.00	523.00	44 497	12 552
22	Dren din piatra bruta	mc	165	28.00	16 378	4 620
23	Placi de racordare cu terasamentele L=4.00 m	buc	14	324.00	16 080	4 536
24	Hidroizolatii pe culei si pref.	mp	146	9.00	4 658	1 314
25	Sistem rutier pe culei	mp	67.10	28.00	6 660	1 879
26	Trotuare pe culei 1.50 m latime	m	17.20	36.00	2 195	619
27	Grinzi pref. precompr. 33.00 m lungime si 1.60 m inaltime	buc	4.00	18650.00	264 457	74 600
28	Grinzi pref. precompr. 14.00 m lungime si 1.60 m inaltime	buc	8.00	13750.00	389 950	110 000
29	Placi prefabricate predale mari L=1.10 m	buc	296.00	35.00	36 726	10 360
30	Placi prefabricate predale mici L=0.80 m	buc	303.00	28.00	30 076	8 484
31	Cofraje suprastructura	mp	482.00	32.00	54 678	15 424
32	Armaturi OB37 la suprastructura	to	30.90	694.00	76 021	21 445
33	Armaturi PC52 la suprastructura	to	15.30	696.00	37 750	10 649
34	Beton C25/30 (Bc30) la suprastructura	mc	315.70	112.00	125 346	35 358
35	Membrana hidroizolanta	mp	1034.10	18.00	65 986	18 614
36	Sistem rutier pe pod	mp	647.40	27.00	61 966	17 480
37	Trotuare pe suprastructura 1.50 m latime	m	166.00	48.00	28 247	7 968
38	Guri de scurgere	buc	12.00	138.00	5 871	1 656
39	Rosturi de dilatatie D=65 mm	m	24.00	458.00	38 967	10 992
40	Parapet pietonal	m	166.00	82.00	48 255	13 612
41	Parapet direcional	m	240.00	45.00	38 286	10 800
42	Schele de lucru console	mp	210.00	16.00	11 911	3 360

Soseaua de centura a Timisoarei intre DN 69 (Arad) si DN 59 (Moravita – Belgrad) (de la DN 69 la DJ 591)
STUDIU DE FEZABILITATE

43	Grinda de beton pentru parapet metalic	m	183.40	21.00	13 653	3 851
TOTAL Pod Km. 0+559					3 074 982	867 414
TOTAL I CONSTRUCTII SI INSTALATII (fara TVA)					109 869 853	31 018 659
TVA 19%					20 875 272	5 893 545
TOTAL I CONSTRUCTII SI INSTALATII (cu TVA)					130 745 125	36 912 204

Soseaua de centura a Timisoarei intre DN 69 (Arad) si DN 59 (Moravita – Belgrad) (de la DN 69 la DJ 591)
STUDIU DE FEZABILITATE

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE	Valoare pe categorii de	
				UNITARĂ	lucrari, fara TVA	
				EURO	RON	EURO
4.2.Montaj utilaje si echipamente tehnologice						
4.2.1	Utilaje	buc				
4.2.3	Montaj	buc				
TOTAL 4.2. MONTAJ (fara TVA)						
TVA 19%						
TOTAL II MONTAJ (cu TVA)						
III. PROCURARE						
4.3.Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj						
4.3.1						
TOTAL 4.3.Utilaje, echipamente tehn. si funct. cu montaj (fara TVA)						
TVA 19%						
TOTAL4.3.Utilaje, echipamente tehn. si funct. cu montaj (cu TVA)						
4.4.Utilaje fara montaj si echipamente de transport						
4.4.	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	-				
TOTAL 4.4.Utilaje fara montaj si echipamente de transport (fara TVA)						
TVA 19%						
TOTAL 4.4.Utilaje fara montaj si echipamente de transport (cu TVA)						
4.5. Dotari						
4.5.1.	Dotari	buc	5	1 800	31 905	9 000
TOTAL 4.5. Dotari (fara TVA)					31 905	9 000
TVA 19%					6 062	1 710
TOTAL 4.5. Dotari (cu TVA)					37 967	10 710
TOTAL III PROCURARE (fara TVA)					31 905	9 000
TVA 19%					6 062	1 710
TOTAL III PROCURARE (cu TVA)					37 967	10 710
TOTAL GENERAL (fara TVA)					109 901 758	31 027 659
TVA 19%					20 881 334	5 895 255
TOTAL GENERAL (cu TVA)					130 783 092	36 922 914

5. Alte cheltuieli.

5.1. ORGANIZARE DE SANTIER					
Nr. Crt.	OBIECTUL	VALOAREA DE REFERINTA [EURO]	COTA PROCENTU-ALA [%]	VALOARE [RON]	VALOARE [EURO]
5.1.1. LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1.2.	Amenajarea terenului	114 315	2.5	10 131	2 858
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului,	20 862	2.5	1 849	522
4.1.	Constructii si instalatii	31 018 659	5	5 498 057	1 550 933
TOTAL LUCRARI DE CONSTRUCTII				5 510 037	1 554 312
5.1.2. CHELTUIELI CONEXE ORGANIZARII SANTIERULUI					
Cheltuieli conexe					
TOTAL CHELT. CONEXE ORG. SANT.					
TOTAL GENERAL (fara TVA)				5 510 037	1 554 312
TOTAL GENERAL (cu TVA)				6 556 944	1 849 632

5.2. COMISIOANE, TAXE, ETC					
Nr. Crt.	OBIECTUL	VALOAREA DE REFERINTA [EURO]	COTA PROCENTU-ALA [%]	VALOARE [RON]	VALOARE [EURO]
5.2.1. COMISIOANE, TAXE SI COTE LEGALE					
VALOAREA DE REFERINTA I - [CONSTRUCTII - MONTAJ]					
1.2.	Amenajarea terenului			405 245	114 315
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului, inclusiv refacerea cadrului natural			73 956	20 862
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
4.1.	Constructii si instalatii			109 961 145	31 018 659
4.2.	Montaj utilaj tehnologic				
5.1.1	Lucrari de constructii			5 510 037	1 554 312
TOTAL VALOAREA DE REFERINTA I - [CONSTRUCTII - MONTAJ]				115 950 384	32 708 148
1.1.	COMISIONUL BANCII FINANTATOARE (0.3% x Vr I)	32 708 148	0.3	347 851	98 124
1.2.	TAXA DE AJUTOR SOCIAL PT. CONSTRUCTORI Conf. Hg 600 / 98 (0,5 % * Vr I)	32 708 148	0.5	579 752	163 541
1.3.	TAXA INSPECTORAT PENTRU CONTROLUL CALTĂȚII LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚII (0,8% * Vr I)	32 708 148	0.8	927 603	261 665
TOTAL COMISIOANE, TAXE SI COTE LEGALE				1 855 206	523 330
5.2.2. COSTUL CREDITULUI					
VALOAREA DE REFERINTA II					
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
3	Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica			1 386 245	391 042
4	Cheltuieli pentru investitia de baza			109 993 050	31 027 659
5.1.	Organizare de santier			5 510 037	1 554 312
5.2.1	Comisioane, taxe si cote legale			1 855 206	523 330
TOTAL VALOAREA DE REFERINTA II				118 744 539	33 496 344
5.2.2	COSTUL CREDITULUI (0.3% x Vr II)	33 496 344	0.3	356 234	100 489
TOTAL COSTUL CREDITULUI				356 234	100 489
TOTAL GENERAL (fara TVA)				2 211 440	623 819
TOTAL GENERAL (nu se aplica TVA)				2 211 440	623 819

Soseaua de centura a Timisoarei intre DN 69 (Arad) si DN 59 (Moravita – Belgrad) (de la DN 69 la DJ 591)
STUDIU DE FEZABILITATE

5.3. CHELTUIELI DIVERSE SI NEPREVAZUTE					
Nr. Crt.	OBIECTUL	VALOAREA DE REFERINTA [EURO]	COTA PROCENTU- ALA [%]	VALOARE [RON]	VALOARE [EURO]
VALOAREA DE REFERINTA					
1.2.	Amenajarea terenului			405 245	114 315
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului, inclusiv refacerea cadrului natural			73 956	20 862
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
3	Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica			1 386 245	391 042
4	Cheltuieli pentru investitia de baza			109 993 050	31 027 659
TOTAL VALOAREA DE REFERINTA				111 858 497	31 553 878
5.3.	CHELTUIELI DIVERSE SI NEPREVAZUTE		10	11 185 850	3 155 388
TOTAL GENERAL (fara TVA)				11 185 850	3 155 388
TOTAL GENERAL (cu TVA)				13 311 161	3 754 911

6. Cheltuieli pentru darea in exploatare

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	VALOARE [RON]	VALOARE [EURO]
6.1.	Pregatirea personalului de exploatare		
6.2.	Probe tehnologice, cheltuieli receptie	7 090	2 000
TOTAL CHELTUIELI DARE IN EXPLOATARE (fara TVA)		7 090	2 000
TOTAL CHELTUIELI DARE IN EXPLOATARE (cu TVA)		8 437	2 380